



Water-Data Report 2008

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR

Upper White Basin
Beaver Reservoir Subbasin

LOCATION.--Lat 36°25'15", long 93°50'50" referenced to North American Datum of 1927, in NW ¼ NW ¼ sec.10, T.20 N., R.27 W., Carroll County, AR,
Hydrologic Unit 11010001, at dam on White River, 6.0 mi west of Eureka Springs, and at mile 609.

WATER-QUALITY RECORDS

PERIOD OF RECORD.--Dec 1973 to current year.

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008

Part 1 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

Date	Time	Reser- voir depth, feet (72025)	Sam- pling depth, feet (00003)	Trans- parency Secchi disc, meters (00078)	Turbdty white light, det ang		Baro- metric pres- sure, mm Hg (00025)	Dis- solved oxygen, mg/L (00300)	Dis- solved oxygen, percent of sat- uration (00301)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat umf μS/cm (00095)		Temper- ature, water, deg C (00010)	Hard- ness, water, mg/L as CaCO ₃ (00900)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)
					NTRU	90+/-30 corctd					25 degC (00095)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)			
Oct															
11...	1543	182	.10	6.70	--	755	7.2	87	8.5	161	24.6	--	--	--	
11...	1544	182	10.2	--	--	755	7.3	88	8.5	160	24.4	--	--	--	
11...	1545	182	20.1	--	--	755	7.2	86	8.4	160	24.3	--	--	--	
11...	1546	182	30.1	--	--	755	7.0	85	8.4	160	24.1	--	--	--	
11...	1547	182	33.1	--	--	755	6.9	82	8.3	161	23.8	--	--	--	
11...	1548	182	34.2	--	--	755	7.4	85	7.9	160	22.2	--	--	--	
11...	1549	182	35.2	--	--	755	7.3	84	7.8	160	21.6	--	--	--	
11...	1550	182	36.1	--	--	755	7.8	87	7.8	159	20.7	--	--	--	
11...	1551	182	37.1	--	--	755	8.0	88	7.8	159	19.7	--	--	--	
11...	1552	182	39.1	--	--	755	8.0	85	7.7	158	18.0	--	--	--	
11...	1553	182	40.1	--	--	755	7.9	83	7.6	158	17.3	--	--	--	
11...	1554	182	41.1	--	--	755	7.9	81	7.6	158	16.4	--	--	--	
11...	1556	182	43.0	--	--	755	7.8	79	7.5	158	15.4	--	--	--	
11...	1557	182	45.2	--	--	755	7.5	75	7.4	157	14.4	--	--	--	
11...	1558	182	48.1	--	--	755	7.5	72	7.3	157	13.4	--	--	--	
11...	1559	182	50.0	--	--	755	7.3	70	7.3	156	12.9	--	--	--	
11...	1600	182	55.1	--	--	755	6.9	65	7.2	156	12.1	--	--	--	
11...	1601	182	60.0	--	--	755	5.9	54	7.0	154	11.1	--	--	--	
11...	1602	182	68.0	--	--	755	4.8	43	6.9	151	10.1	--	--	--	
11...	1603	182	70.1	--	--	755	4.5	41	6.8	150	9.9	--	--	--	
11...	1604	182	80.2	--	--	755	4.7	41	6.8	152	9.1	--	--	--	
11...	1605	182	90.2	--	--	755	4.5	39	6.8	150	8.5	--	--	--	
11...	1606	182	100	--	--	755	4.6	40	6.8	153	8.1	--	--	--	
11...	1607	182	110	--	--	755	4.6	39	6.8	154	7.9	--	--	--	
11...	1608	182	120	--	--	755	4.5	38	6.8	155	7.6	--	--	--	
11...	1609	182	130	--	--	755	4.4	37	6.7	155	7.5	--	--	--	
11...	1610	182	140	--	--	755	4.3	36	6.7	155	7.4	--	--	--	
11...	1611	182	150	--	--	755	4.1	34	6.7	156	7.3	--	--	--	
11...	1612	182	160	--	--	755	3.9	32	6.7	156	7.3	--	--	--	
11...	1613	182	170	--	--	755	3.6	30	6.7	157	7.2	--	--	--	
11...	1614	182	180	--	--	755	3.3	27	6.7	157	7.2	--	--	--	
11...	1615	182	182	--	--	755	3.1	26	6.7	158	7.2	--	--	--	
24...	0940	178	.10	--	--	750	8.8	98	8.4	160	19.6	--	--	--	
24...	0942	178	5.90	7.93	E1.8	750	8.8	97	8.5	161	19.6	58	19.7		
24...	0943	178	10.1	--	--	750	8.7	97	8.5	160	19.6	--	--	--	
24...	0945	178	20.2	--	--	750	8.7	96	8.5	160	19.6	--	--	--	
24...	0946	178	29.9	--	<2.0	750	8.6	96	8.5	161	19.6	59	19.9		
24...	0948	178	40.0	--	--	750	8.6	95	8.5	160	19.6	--	--	--	
24...	0949	178	41.9	--	--	750	7.8	85	7.9	161	19.0	--	--	--	
24...	0950	178	42.9	--	--	750	7.4	77	7.6	161	16.4	--	--	--	

Water-Data Report 2008

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

**WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008**

Part 2 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008

Part 3 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

Date	Ortho-phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phosphorus, water, unfltrd mg/L as P (00665)	Organic carbon, water, fltrd mg/L (00681)	Organic carbon, unfltrd mg/L (00680)	Fecal coliform, M-FC 0.7u MF 100 mL (31625)	Chlorophyll a, phytoplankton, fluoro, col/ton (70953) µg/L	Pheophytin a, phytoplankton, ton (62360) µg/L	Iron, manganese, water, unfltrd recoverable, µg/L (01045)	Manganese, water, unfltrd recoverable, µg/L (01055)
Oct									
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	<.006	E.007	2.4	2.5	86	1.4	.5	11	4.6
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	<.006	<.008	2.4	2.8	--	--	--	8	4.7
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008

Part 4 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

Date	Time	Reser-voir depth, feet (72025)	Sam-pling depth, feet (00003)	Turbidity			Dis-solved oxygen, percent of saturation (00301)	pH, water, field, std units (00400)	Specif-ic conduc-tance, wat unf $\mu\text{S}/\text{cm}$ 25 degC (00095)			Temper-ature, water, deg C (00010)	Hard-ness, water, mg/L as CaCO ₃ (00090)	Calcium water, filtrd, mg/L (00915)	Magnes-ium, water, filtrd, mg/L (00925)
				white light, 90+/-30 det ang (63676)	Baro-metric pres-sure, mm Hg (00025)	Dis-solved oxygen, mg/L (00300)			unfiltrd	25 degC (00095)	water unf				
Oct															
24...	0951	178	44.0	--	750	7.7	77	7.6	160	14.9	--	--	--	--	
24...	0952	178	44.9	--	750	7.8	77	7.5	159	13.8	--	--	--	--	
24...	0953	178	48.0	--	750	8.1	77	7.5	158	12.7	--	--	--	--	
24...	0954	178	50.0	--	750	7.9	75	7.5	158	12.3	--	--	--	--	
24...	0955	178	55.0	--	750	7.1	66	7.4	158	11.3	--	--	--	--	
24...	0956	178	59.7	--	750	5.9	54	7.3	157	10.6	--	--	--	--	
24...	0958	178	64.9	--	750	5.3	47	7.2	154	9.9	--	--	--	--	
24...	0959	178	70.2	--	750	5.4	48	7.1	155	9.4	--	--	--	--	
24...	1000	178	79.5	--	750	5.1	45	7.2	153	8.7	--	--	--	--	
24...	1001	178	89.8	--	750	5.0	43	7.1	153	8.2	--	--	--	--	
24...	1002	178	100	--	750	5.1	43	7.1	155	7.7	--	--	--	--	
24...	1003	178	110	--	750	5.1	43	7.1	156	7.5	--	--	--	--	
24...	1004	178	120	--	750	4.9	41	7.1	156	7.2	--	--	--	--	
24...	1005	178	130	--	750	4.8	40	7.1	156	7.0	--	--	--	--	
24...	1006	178	139	--	750	4.7	39	7.1	157	6.9	--	--	--	--	
24...	1007	178	150	--	750	4.5	37	7.1	158	6.9	--	--	--	--	
24...	1009	178	160	--	750	4.1	34	7.1	158	6.8	--	--	--	--	
24...	1010	178	170	--	750	3.8	31	7.0	159	6.8	--	--	--	--	
24...	1012	178	172	<2.0	750	3.7	31	7.1	158	6.8	65	22.4	2.30		
24...	1014	178	178	--	750	3.1	26	7.0	160	6.8	--	--	--		

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008

Part 5 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

Date	Chlor-ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Fluor-ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Residue		Ammonia		Nitrate		Total nitro- gen, mg/L (00600)	Ortho- phosphate, water, fltrd, mg/L (00671)	Phos- phorus, water, unfltrd, mg/L (00665)	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
				on evap.	+ at 180degC	org-N, water, unfltrd mg/L (70300)	Ammonia water, fltrd, mg/L (00625)	+ nitrite water, fltrd, mg/L (00608)	Nitrite water, fltrd, mg/L (00631)					
Oct														
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24...	4.93	<.12	8.52	99	E.13	<.020	.380	<.002	E.51	<.006	E.004	2.0	2.4	
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

**WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007
TO SEPTEMBER 2008**

Part 6 of 29

[Remark codes: <, less than;
E, estimated.]

Date	Iron, water, unfiltrd recover -able, μg/L (01045)	Mangan- ese, water, unfiltrd recover -able, μg/L (01055)
Oct		
24...	--	--
24...	--	--
24...	--	--
24...	--	--
24...	--	--
24...	--	--
24...	--	--
24...	--	--
24...	--	--
24...	--	--
24...	--	--
24...	--	--
24...	--	--
24...	--	--
24...	--	--
24...	--	--
24...	--	--
24...	--	--
24...	--	--
24...	--	--
24...	15	68.3
24...	--	--

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008

Part 7 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

Date	Time	Reser-voir depth, feet (72025)	Sam-pling depth, feet (00003)	Trans-parency Secchi disc, meters (00078)	Baro-metric pres-sure, mm Hg (00025)	Dis-solved oxygen, mg/L (00300)	Dis-solved oxygen, percent of saturation (00301)	pH, water, unfiltrd field, std units (00400)	Specif-ic conduc-tance, wat unf µS/cm 25 degC (00095)	Temper-ature, water, deg C (00010)
Nov										
08...	0759	177	1.10	4.88	743	8.8	92	7.8	159	16.0
08...	0800	177	10.1	--	743	8.7	90	7.8	159	16.0
08...	0801	177	20.0	--	743	8.7	90	7.8	159	16.0
08...	0802	177	30.1	--	743	8.7	91	7.8	159	16.0
08...	0803	177	40.1	--	743	8.6	89	7.9	159	16.0
08...	0804	177	50.0	--	743	8.7	91	7.9	160	16.0
08...	0805	177	56.7	--	743	8.0	82	7.6	160	15.7
08...	0806	177	58.2	--	743	6.7	65	7.3	157	13.3
08...	0807	177	59.0	--	743	6.9	67	7.2	158	12.4
08...	0808	177	60.2	--	743	6.6	63	7.1	157	11.9
08...	0809	177	63.2	--	743	5.4	50	7.0	156	11.0
08...	0810	177	70.0	--	743	4.8	44	6.9	155	10.0
08...	0812	177	80.0	--	743	4.4	39	6.8	152	9.1
08...	0813	177	90.0	--	743	4.4	38	6.8	152	8.5
08...	0814	177	100	--	743	4.5	39	6.8	153	8.0
08...	0815	177	110	--	743	4.5	38	6.8	154	7.6
08...	0816	177	120	--	743	4.5	38	6.7	155	7.3
08...	0817	177	130	--	743	4.2	36	6.7	156	7.1
08...	0818	177	140	--	743	4.0	33	6.7	156	7.0
08...	0819	177	150	--	743	3.9	33	6.7	157	6.9
08...	0820	177	160	--	743	3.6	31	6.7	158	6.8
08...	0821	177	170	--	743	3.3	28	6.7	158	6.8
08...	0822	177	177	--	743	2.5	21	6.6	159	6.8

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008

Part 8 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

Date	Time	Reser-voir depth, feet (72025)	Sam-pling depth, feet (00003)	Trans-parency Secchi disc, meters (00078)	Baro-metric pres-sure, mm Hg (00025)	Dis-solved oxygen, mg/L (00300)	Dis-solved oxygen, percent of saturation (00301)	Dis-solved oxygen, units (00400)	pH, water, unfiltrd field, std units (00400)	Specif-ic conduc-tance, wat unf µS/cm 25 degC (00095)	Temper-ature, water, deg C (00010)
Dec											
19...	1434	184	.30	7.70	735	8.8	80	7.5	152	9.8	
19...	1435	184	9.90	--	735	8.7	79	7.4	152	9.6	
19...	1436	184	20.0	--	735	8.7	79	7.3	153	9.5	
19...	1437	184	30.0	--	735	8.6	78	7.3	152	9.5	
19...	1438	184	40.0	--	735	8.6	78	7.3	152	9.5	
19...	1439	184	50.0	--	735	8.6	78	7.3	153	9.5	
19...	1440	184	60.0	--	735	8.6	78	7.3	152	9.5	
19...	1441	184	70.0	--	735	8.6	78	7.3	152	9.5	
19...	1442	184	80.2	--	735	8.6	78	7.3	152	9.5	
19...	1443	184	90.0	--	735	8.5	77	7.2	152	9.4	
19...	1444	184	100	--	735	4.0	35	7.0	148	8.2	
19...	1445	184	110	--	735	3.4	29	6.9	148	7.8	
19...	1446	184	120	--	735	3.3	28	6.9	149	7.6	
19...	1447	184	130	--	735	3.1	27	6.8	150	7.4	
19...	1448	184	140	--	735	2.8	24	6.8	151	7.2	
19...	1449	184	150	--	735	2.5	21	6.7	152	7.1	
19...	1450	184	160	--	735	2.3	20	6.7	153	7.0	
19...	1451	184	170	--	735	1.7	15	6.7	154	7.0	
19...	1452	184	180	--	735	.9	8	6.7	156	7.0	
19...	1453	184	184	--	735	.7	6	6.6	156	7.0	

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008

Part 9 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

Date	Time	Reser- voir depth, feet (72025)	Sam- pling depth, feet (00003)	Trans- parency Secchi disc, meters (00078)	Turbdty		Dis- solved oxygen, percent of sat- uration (00301)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat umf μS/cm (25 degC (00095))		Temper- ature, water, deg C (00010)	Hard- ness, water, mg/L as CaCO ₃ (00900)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)
					white light, det ang 90+/-30 corrcrd NTRU	Baro- metric pres- sure, mm Hg (00025)			pH, water, unfltrd field, std units (00400)	25 degC (00095)			
Jan													
15...	1052	183	.10	--	--	747	11.5	98	7.7	158	7.7	--	
15...	1053	183	5.90	10.4	<2.0	747	11.2	96	7.7	157	8.0	69	
15...	1055	183	10.4	--	--	747	11.1	96	7.7	158	8.0	--	
15...	1056	183	20.0	--	--	747	11.1	95	7.6	157	8.0	--	
15...	1057	183	30.0	--	--	747	11.0	94	7.6	157	7.9	--	
15...	1058	183	40.0	--	--	747	10.9	94	7.6	157	7.9	--	
15...	1059	183	50.0	--	--	747	10.8	93	7.6	158	7.9	--	
15...	1100	183	60.0	--	--	747	10.4	89	7.5	158	7.9	--	
15...	1101	183	70.0	--	--	747	10.1	87	7.5	158	7.9	--	
15...	1102	183	79.9	--	--	747	10.0	86	7.5	158	7.8	--	
15...	1103	183	90.0	--	--	747	10.0	86	7.5	159	7.8	--	
15...	1104	183	100	--	--	747	9.5	82	7.5	158	7.8	--	
15...	1105	183	110	--	--	747	8.9	76	7.4	159	7.7	--	
15...	1106	183	120	--	--	747	7.7	66	7.3	159	7.6	--	
15...	1107	183	130	--	--	747	6.2	53	7.2	158	7.5	--	
15...	1108	183	140	--	--	747	4.5	38	7.1	158	7.4	--	
15...	1109	183	150	--	--	747	3.8	32	7.0	158	7.3	--	
15...	1110	183	160	--	--	747	3.3	28	7.0	159	7.2	--	
15...	1112	183	170	--	--	747	5.5	47	7.1	160	7.2	--	
15...	1115	183	180	--	--	747	4.8	41	7.1	161	7.2	--	
15...	1116	183	183	--	--	747	4.6	39	7.1	161	7.2	--	

Water-Data Report 2008

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

**WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008**

Part 10 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

**WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008**

Part 11 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008

Part 12 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

Date	Time	Reser- voir depth, feet (72025)	Sam- pling depth, feet (00003)	Trans- parency Secchi disc, meters (00078)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 corrcrd		Baro- metric pres- sure, mm Hg (00025)	Dis- solved oxygen, mg/L (00300)	Dis- solved oxygen, percent of sat- uration (00301)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat umf μS/cm (25 degC (00095))		Temper- ature, water, deg C (00010)	Hard- ness, water, mg/L as CaCO ₃ (00900)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)
					NTRU	(63676)					pH, water, unfltrd field, std units (00400)	25 degC (00095)			
Feb															
19...	1134	185	.20	--	--	752	11.9	98	7.0	153	6.8	--	--	--	
19...	1135	185	6.10	6.25	E1.1	752	11.8	98	7.1	154	6.5	66	22.5		
19...	1137	185	10.0	--	--	752	11.8	97	7.4	153	6.3	--	--		
19...	1138	185	20.0	--	--	752	11.8	97	7.3	153	6.3	--	--		
19...	1139	185	30.0	--	--	752	11.7	96	7.3	153	6.3	--	--		
19...	1140	185	40.1	--	--	752	11.7	96	7.3	153	6.3	--	--		
19...	1141	185	50.0	--	--	752	11.6	95	7.4	153	6.3	--	--		
19...	1142	185	60.0	--	--	752	11.6	95	7.5	153	6.3	--	--		
19...	1143	185	70.0	--	--	752	11.5	94	7.5	153	6.3	--	--		
19...	1144	185	80.0	--	--	752	11.5	94	7.4	153	6.3	--	--		
19...	1145	185	90.1	--	--	752	11.4	94	7.5	153	6.3	--	--		
19...	1146	185	100	--	--	752	11.4	93	7.5	153	6.3	--	--		
19...	1147	185	110	--	--	752	11.3	93	7.5	153	6.3	--	--		
19...	1148	185	121	--	--	752	11.3	92	7.6	154	6.2	--	--		
19...	1149	185	130	--	--	752	11.2	92	7.5	153	6.2	--	--		
19...	1150	185	140	--	--	752	11.2	91	7.6	153	6.2	--	--		
19...	1151	185	150	--	--	752	11.1	91	7.5	153	6.2	--	--		
19...	1152	185	160	--	--	752	11.0	90	7.6	154	6.2	--	--		
19...	1153	185	170	--	--	752	11.0	90	7.5	153	6.2	--	--		
19...	1154	185	180	--	--	752	10.9	90	7.6	154	6.2	--	--		
19...	1155	185	185	--	--	752	10.7	87	7.5	152	6.2	--	--		

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

**WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008**

Part 13 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

**WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008**

Part 14 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008

Part 15 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

Date	Time	Reser-voir depth, feet (72025)	Sam-pling depth, feet (00003)	Trans-parency Secchi disc, meters (00078)	Baro-metric pres-sure, mm Hg (00025)	Dis-solved oxygen, mg/L (00300)	Dis-solved oxygen, percent of saturation (00301)	Dis-solved oxygen, units (00400)	pH, water, unfiltrd field, std units (00400)	Specif-ic conduc-tance, wat unf µS/cm 25 degC (00095)	Temper-ature, water, deg C (00010)
Mar											
27...	1312	191	.90	3.70	737	11.3	103	7.4	153	9.9	
27...	1313	191	10.1	--	737	11.1	101	7.4	153	9.8	
27...	1315	191	20.7	--	737	10.9	100	7.4	152	9.7	
27...	1316	191	30.8	--	737	10.9	99	7.4	152	9.4	
27...	1317	191	40.8	--	737	10.9	98	7.4	152	9.3	
27...	1318	191	50.3	--	737	10.9	98	7.4	152	9.0	
27...	1319	191	60.6	--	737	10.9	96	7.3	152	8.6	
27...	1320	191	70.8	--	737	10.8	95	7.3	152	8.4	
27...	1321	191	80.9	--	737	10.8	94	7.3	152	8.0	
27...	1322	191	90.6	--	737	10.7	92	7.3	152	7.4	
27...	1323	191	100	--	737	10.7	91	7.2	152	7.1	
27...	1324	191	111	--	737	10.6	90	7.2	152	6.9	
27...	1325	191	120	--	737	10.4	88	7.2	152	6.4	
27...	1326	191	131	--	737	10.3	86	7.2	153	6.3	
27...	1327	191	140	--	737	10.2	85	7.1	154	6.2	
27...	1328	191	151	--	737	10.1	85	7.1	154	6.2	
27...	1329	191	160	--	737	10.1	84	7.1	154	6.2	
27...	1330	191	171	--	737	10.1	84	7.1	154	6.2	
27...	1331	191	181	--	737	9.9	83	7.1	154	6.2	
27...	1332	191	190	--	737	9.8	82	7.1	154	6.2	
27...	1333	191	191	--	737	9.5	79	7.0	154	6.2	

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008

Part 16 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

Date	Time	Reser- voir depth, feet (72025)	Sam- pling depth, feet (00003)	Trans- parency Secchi disc, meters (00078)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 corrcrd NTRU	Baro- metric pres- sure, mm Hg (00025)	Dis- solved oxygen, mg/L (00300)	Dis- solved oxygen, percent of sat- uration (00301)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat umf μS/cm (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Hard- ness, water, mg/L as CaCO ₃ (00900)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)
May													
05...	1403	190	.10	--	--	763	10.5	115	7.8	142	19.5	--	--
05...	1405	196	6.00	2.11	5.0	763	10.6	108	7.9	138	16.4	56	19.3
05...	1407	190	10.0	--	--	752	10.5	107	7.8	138	15.7	--	--
05...	1408	190	19.9	--	--	763	10.3	102	7.9	136	15.1	--	--
05...	1409	196	30.0	--	5.2	763	10.2	101	7.7	135	14.9	55	18.9
05...	1411	190	35.0	--	--	763	10.2	100	7.7	136	14.4	--	--
05...	1412	190	40.1	--	--	763	10.2	98	7.7	138	13.8	--	--
05...	1413	190	50.0	--	--	763	10.2	97	7.7	141	13.2	--	--
05...	1415	190	59.9	--	--	763	10.3	96	7.7	144	12.0	--	--
05...	1416	190	70.1	--	--	763	10.4	95	7.7	143	11.3	--	--
05...	1417	190	80.0	--	--	763	10.3	94	7.7	143	11.0	--	--
05...	1418	190	90.1	--	--	763	10.3	93	7.7	145	10.8	--	--
05...	1419	190	100	--	--	763	10.3	92	7.6	147	10.6	--	--
05...	1420	190	110	--	--	763	10.2	91	7.6	148	10.1	--	--
05...	1421	190	120	--	--	763	10.2	89	7.6	148	9.3	--	--
05...	1422	190	130	--	--	763	10.1	86	7.6	148	8.3	--	--
05...	1423	190	140	--	--	763	10.0	84	7.6	148	7.7	--	--
05...	1424	190	150	--	--	763	9.8	81	7.5	148	7.3	--	--
05...	1425	190	160	--	--	763	9.6	79	7.5	148	7.1	--	--
05...	1426	190	170	--	--	763	9.5	78	7.5	148	7.0	--	--
05...	1427	190	180	--	--	763	9.4	77	7.5	148	7.0	--	--
05...	1432	190	190	--	2.1	763	9.3	77	7.5	149	7.0	62	21.2
30...	1146	190	.10	2.80	--	732	7.8	99	7.9	135	25.0	--	--
30...	1147	190	9.90	--	--	732	7.8	98	7.9	135	24.6	--	--
30...	1148	190	18.1	--	--	732	7.8	98	7.9	135	24.6	--	--
30...	1149	190	19.1	--	--	732	7.7	93	7.7	135	22.6	--	--
30...	1150	190	20.0	--	--	732	7.7	93	7.7	134	22.5	--	--
30...	1151	190	24.3	--	--	732	7.2	84	7.3	135	20.8	--	--
30...	1152	190	25.8	--	--	732	7.2	81	7.2	136	18.9	--	--
30...	1153	190	28.1	--	--	732	7.1	78	7.2	137	17.7	--	--
30...	1154	190	30.0	--	--	732	7.1	77	7.1	137	17.2	--	--
30...	1155	190	35.3	--	--	732	7.3	78	7.1	138	16.4	--	--
30...	1156	190	40.1	--	--	732	7.3	77	7.1	138	15.8	--	--
30...	1157	190	50.1	--	--	732	7.5	77	7.0	137	14.5	--	--
30...	1158	190	60.3	--	--	732	7.8	77	7.0	142	13.0	--	--
30...	1159	190	70.1	--	--	732	8.0	78	7.0	143	12.2	--	--
30...	1200	190	79.6	--	--	732	8.1	77	7.0	144	11.5	--	--
30...	1201	190	90.3	--	--	732	8.1	77	7.0	144	11.2	--	--
30...	1202	190	99.9	--	--	732	8.1	76	7.0	145	10.8	--	--
30...	1203	190	110	--	--	732	8.0	75	7.0	146	10.5	--	--

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

**WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008**

Part 17 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

**WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008**

Part 18 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008

Part 19 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

Date	Time	Reser- voir depth, feet (72025)	Sam- pling depth, feet (00003)	Baro- metric pres- sure, mm Hg (00025)	Dis- solved oxygen, mg/L (00300)	Dis- solved oxygen, percent of sat- uration (00301)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat umf μS/cm (25 degC (00095))	Temper- ature, water, deg C (00010)
May									
30...	1204	190	120	732	8.1	75	6.9	146	10.1
30...	1205	190	130	732	7.9	72	6.9	147	9.6
30...	1206	190	140	732	7.9	71	6.9	147	8.9
30...	1207	190	150	732	7.8	69	6.8	147	8.2
30...	1208	190	160	732	7.6	67	6.8	148	7.9
30...	1209	190	170	732	7.4	65	6.7	148	7.8
30...	1210	190	181	732	7.2	63	6.7	149	7.6
30...	1211	190	190	732	7.0	61	6.7	149	7.7

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008

Part 20 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

Date	Time	Reser- voir depth, feet (72025)	Sam- pling depth, feet (00003)	Trans- parency Secchi disc, meters (00078)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 corrctd NTRU	Baro- metric pres- sure, mm Hg (00025)	Dis- solved oxygen, mg/L (00300)	Dis- solved oxygen, percent of sat- uration (00301)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat umf μS/cm (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Hard- ness, water, mg/L as CaCO ₃ (00900)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)
Jun													
10...	1100	194	.20	--	--	749	8.0	99	8.1	136	24.9	--	--
10...	1106	194	6.10	3.05	2.4	749	7.9	97	8.1	136	24.6	54	18.7
10...	1108	194	10.0	--	--	749	7.8	96	8.1	136	24.5	--	--
10...	1109	194	20.0	--	--	749	7.8	95	8.1	136	24.5	--	--
10...	1111	194	25.0	--	--	749	7.3	88	7.8	137	23.7	--	--
10...	1112	194	28.0	--	--	749	6.8	81	7.7	138	23.0	--	--
10...	1113	194	29.0	--	--	749	6.7	78	7.7	140	21.8	--	--
10...	1114	194	30.0	--	2.6	749	6.5	73	7.5	141	20.4	57	19.5
10...	1116	194	30.9	--	--	749	6.5	71	7.4	141	18.6	--	--
10...	1117	194	32.0	--	--	749	6.7	71	7.4	140	17.6	--	--
10...	1118	194	33.0	--	--	749	6.9	72	7.4	141	16.5	--	--
10...	1119	194	37.0	--	--	749	7.3	75	7.4	141	15.5	--	--
10...	1120	194	39.9	--	--	749	7.5	76	7.4	140	15.0	--	--
10...	1121	194	50.0	--	--	749	7.7	77	7.4	140	14.3	--	--
10...	1122	194	56.0	--	--	749	8.1	79	7.4	141	13.3	--	--
10...	1123	194	60.0	--	--	749	8.2	79	7.4	142	12.8	--	--
10...	1124	194	70.0	--	--	749	8.5	80	7.4	146	11.8	--	--
10...	1125	194	80.1	--	--	749	8.7	81	7.5	146	11.3	--	--
10...	1126	194	90.1	--	--	749	8.7	80	7.5	145	10.9	--	--
10...	1127	194	100	--	--	749	8.6	79	7.5	146	10.6	--	--
10...	1128	194	110	--	--	749	8.5	78	7.4	147	10.3	--	--
10...	1129	194	120	--	--	749	8.4	76	7.4	147	9.8	--	--
10...	1130	194	130	--	--	749	8.3	73	7.3	148	9.0	--	--
10...	1131	194	140	--	--	749	8.1	70	7.3	148	8.4	--	--
10...	1132	194	150	--	--	749	7.9	67	7.3	150	7.8	--	--
10...	1134	194	160	--	--	749	7.7	66	7.3	150	7.7	--	--
10...	1135	194	170	--	--	749	7.4	63	7.3	150	7.5	--	--
10...	1136	194	180	--	--	749	7.2	61	7.2	150	7.4	--	--
10...	1138	194	187	--	3.4	749	6.8	57	7.2	151	7.3	61	21.0
10...	1139	194	190	--	--	749	6.7	57	7.2	151	7.3	--	--
10...	1140	194	194	--	--	749	6.7	57	7.2	151	7.3	--	--

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

**WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008**

Part 21 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008

Part 22 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008

Part 23 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

Date	Time	Reser- voir depth, feet (72025)	Sam- pling depth, feet (00003)	Trans- parency Secchi disc, meters (00078)	Turbdty white light, det ang		Baro- metric pres- sure, mm Hg (00025)	Dis- solved oxygen, mg/L (00300)	Dis- solved oxygen, percent of sat- uration (00301)	pH, water, unfltrd field, std (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat umf μS/cm (00095)		Temper- ature, water, deg C (00010)	Hard- ness, water, mg/L as CaCO ₃ (00900)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)
					NTRU	(63676)					25 degC	(00095)			
Aug															
20...	1414	192	.80	2.48	--	735	7.6	98	8.4	133	25.9	--	--	--	
20...	1416	192	10.0	--	--	735	7.6	98	8.4	134	25.9	--	--	--	
20...	1417	192	19.9	--	--	735	6.9	88	8.2	134	25.8	--	--	--	
20...	1418	192	22.1	--	--	735	2.2	27	7.0	137	24.7	--	--	--	
20...	1419	192	24.0	--	--	735	1.4	18	6.8	138	23.9	--	--	--	
20...	1421	192	28.0	--	--	735	.5	7	6.6	136	22.9	--	--	--	
20...	1422	192	30.0	--	--	735	.3	4	6.6	135	22.4	--	--	--	
20...	1423	192	32.3	--	--	735	.3	3	6.5	134	21.4	--	--	--	
20...	1425	192	34.0	--	--	735	.3	4	6.5	135	20.9	--	--	--	
20...	1426	192	37.0	--	--	735	.4	5	6.5	137	19.9	--	--	--	
20...	1427	192	39.0	--	--	735	.6	7	6.5	139	18.9	--	--	--	
20...	1428	192	40.0	--	--	735	.9	11	6.5	139	18.4	--	--	--	
20...	1429	192	43.0	--	--	735	1.5	16	6.5	140	17.4	--	--	--	
20...	1430	192	46.0	--	--	735	2.1	23	6.5	140	16.5	--	--	--	
20...	1431	192	49.0	--	--	735	2.9	30	6.5	139	15.7	--	--	--	
20...	1432	192	50.0	--	--	735	3.2	33	6.5	140	15.4	--	--	--	
20...	1433	192	56.0	--	--	735	4.1	41	6.5	140	14.4	--	--	--	
20...	1434	192	60.0	--	--	735	4.6	46	6.6	140	14.0	--	--	--	
20...	1435	192	70.0	--	--	735	5.6	55	6.6	140	12.9	--	--	--	
20...	1436	192	80.1	--	--	735	6.0	58	6.6	140	12.1	--	--	--	
20...	1437	192	90.1	--	--	735	6.2	59	6.7	142	11.4	--	--	--	
20...	1438	192	100	--	--	735	6.5	61	6.7	142	11.0	--	--	--	
20...	1439	192	110	--	--	735	6.5	61	6.7	142	10.6	--	--	--	
20...	1440	192	120	--	--	735	6.4	60	6.7	143	10.4	--	--	--	
20...	1441	192	130	--	--	735	6.0	55	6.7	143	10.0	--	--	--	
20...	1442	192	140	--	--	735	5.7	51	6.6	143	9.6	--	--	--	
20...	1443	192	150	--	--	735	4.9	44	6.6	145	9.1	--	--	--	
20...	1444	192	160	--	--	735	4.2	37	6.6	147	8.7	--	--	--	
20...	1445	192	170	--	--	735	3.8	33	6.5	148	8.4	--	--	--	
20...	1446	192	180	--	--	735	2.5	22	6.5	152	8.1	--	--	--	
20...	1447	192	190	--	--	735	1.6	14	6.5	154	7.9	--	--	--	
20...	1448	192	192	--	--	735	1.6	14	6.4	155	7.9	--	--	--	
27...	1049	194	.20	--	--	764	9.4	118	8.9	137	26.9	--	--	--	
27...	1050	194	6.00	3.00	E1.2	764	9.6	119	9.0	136	26.5	56	19.3		
27...	1052	194	10.0	--	--	764	9.4	116	8.9	136	26.4	--	--	--	
27...	1053	195	10.3	--	--	764	9.4	117	8.9	136	26.4	--	--	--	
27...	1054	194	20.0	--	--	764	8.6	106	8.8	137	26.1	--	--	--	
27...	1055	194	26.0	--	--	764	6.0	73	7.9	138	25.5	--	--	--	
27...	1056	194	27.0	--	--	764	2.8	33	7.3	139	24.6	--	--	--	
27...	1057	194	28.9	--	--	764	1.0	12	7.1	138	23.6	--	--	--	

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

**WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008**

Part 24 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

**WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008**

Part 25 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008

Part 26 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

Date	Time	Reser-voir depth, feet (72025)	Sam-pling depth, feet (00003)	Turbdty white light, 90+-30 det ang			Dis-solved oxygen, mg/L (00300)	Dis-solved oxygen, percent of sat-ur-ation (00301)	pH, water, field, std units (00400)	Specif-ic conduc-tance, 25 degC (00095)			Temper-ature, deg C (00010)	Hard-ness, water, mg/L as CaCO3 (00090)	Calcium water, mg/L (00915)	Magnes-ium, water, mg/L (00925)
				Baro-metric pres-sure, mm Hg (63676)	NTRU (63676)	(00025)				unfiltrd	water, µS/cm	water, deg C				
Aug																
27...	1058	194	30.0	<2.0	764	.6	7	7.0	138	23.1	55	18.8	1.87			
27...	1059	194	33.0	--	764	.3	3	7.0	139	22.2	--	--	--			
27...	1100	194	35.0	--	764	.2	3	6.9	139	21.0	--	--	--			
27...	1101	194	37.9	--	764	.3	3	6.9	140	20.1	--	--	--			
27...	1102	194	40.0	--	764	.4	5	6.9	140	19.2	--	--	--			
27...	1103	194	41.9	--	764	.9	10	6.9	142	18.4	--	--	--			
27...	1104	194	45.1	--	764	1.6	16	6.9	141	17.2	--	--	--			
27...	1105	194	46.9	--	764	2.0	20	6.9	141	16.6	--	--	--			
27...	1106	194	50.3	--	764	2.5	25	6.9	141	16.0	--	--	--			
27...	1107	194	55.0	--	764	3.7	36	6.9	141	15.1	--	--	--			
27...	1108	194	59.9	--	764	4.5	44	7.0	141	14.3	--	--	--			
27...	1109	194	70.0	--	764	5.6	53	7.0	142	13.2	--	--	--			
27...	1111	194	80.0	--	764	6.0	56	7.0	144	12.3	--	--	--			
27...	1112	194	90.0	--	764	6.5	60	7.1	143	11.6	--	--	--			
27...	1113	194	100	--	764	6.6	60	7.1	142	11.2	--	--	--			
27...	1114	194	110	--	764	6.6	60	7.1	144	10.8	--	--	--			
27...	1116	194	120	--	764	6.5	58	7.1	144	10.5	--	--	--			
27...	1117	194	130	--	764	6.1	54	7.0	144	10.2	--	--	--			
27...	1118	194	140	--	764	5.5	49	7.0	144	9.7	--	--	--			
27...	1119	194	150	--	764	4.8	42	7.0	146	9.3	--	--	--			
27...	1120	194	160	--	764	4.0	35	6.9	148	8.9	--	--	--			
27...	1121	194	170	--	764	3.0	26	6.9	151	8.5	--	--	--			
27...	1122	194	180	--	764	2.4	21	6.8	153	8.3	--	--	--			
27...	1123	194	188	3.8	764	1.5	13	6.8	155	8.1	65	22.2	2.25			

Water-Data Report 2008

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

**WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008**

Part 27 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

Water-Data Report 2008

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

**WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008**

Part 28 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

	Total nitro- gen, water, unfltrd	Ortho- phos- phate, water, filtrd,	Ortho- phosphate, water, filtrd,	Phos- phorus, water, unfltrd	Organic carbon, water, filtrd,	Organic carbon, water, unfltrd	Iron, water, unfltrd	Mangan- ese, water, unfltrd
Date	mg/L (00600)	mg/L (00660)	as P (00671)	mg/L (00665)	mg/L (00681)	mg/L (00680)	µg/L (01045)	µg/L (01055)
Aug								
27...	.91	E.009	E.003	.011	2.6	2.5	7	8.0
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	.56	.024	.008	.014	2.2	2.5	48	255

07049690 BEAVER LAKE NEAR EUREKA SPRINGS, AR—Continued

WATER-QUALITY DATA
WATER YEAR OCTOBER 2007 TO SEPTEMBER 2008

Part 29 of 29

[Remark codes: <, less than; E, estimated.]

Date	Time	Reser-voir depth, feet (72025)	Sam-pling depth, feet (00003)	Trans-parency Secchi disc, meters (00078)	Baro-metric pres-sure, mm Hg (00025)	Dis-solved oxygen, mg/L (00300)	Dis-solved oxygen, percent of saturation (00301)	Dis-solved oxygen, units (00400)	pH, water, unfiltrd field, std units (00400)	Specif-ic conduc-tance, wat unf µS/cm 25 degC (00095)	Temper-ature, water, deg C (00010)
Sep											
16...	1109	198	.90	2.96	748	6.7	80	7.0	135	23.5	
16...	1111	198	10.0	--	748	6.5	78	7.2	135	23.3	
16...	1112	198	20.1	--	748	6.3	75	7.2	135	23.3	
16...	1114	198	30.2	--	748	6.3	75	7.2	135	23.3	
16...	1115	198	37.7	--	748	2.8	33	7.0	137	22.3	
16...	1116	198	40.3	--	748	1.9	22	6.7	137	21.6	
16...	1117	198	45.0	--	748	1.3	15	6.6	137	20.6	
16...	1118	198	46.8	--	748	.3	3	6.5	138	19.8	
16...	1119	198	48.1	--	748	.2	3	6.5	139	19.0	
16...	1120	198	50.1	--	748	.3	3	6.5	140	17.7	
16...	1121	198	53.9	--	748	.8	8	6.4	140	16.9	
16...	1122	198	60.0	--	748	1.8	19	6.5	139	15.7	
16...	1123	198	66.1	--	748	2.7	27	6.5	140	14.9	
16...	1124	198	70.0	--	748	3.4	33	6.5	140	14.4	
16...	1125	198	80.2	--	748	4.3	42	6.5	141	13.4	
16...	1126	198	90.1	--	748	4.6	44	6.5	143	12.6	
16...	1127	198	100	--	748	5.2	49	6.6	140	11.7	
16...	1128	198	110	--	748	5.2	48	6.6	141	11.4	
16...	1129	198	120	--	748	5.4	50	6.6	142	10.9	
16...	1130	198	130	--	748	5.4	49	6.6	141	10.7	
16...	1131	198	140	--	748	5.1	47	6.6	142	10.3	
16...	1132	198	150	--	748	4.4	40	6.5	142	9.9	
16...	1133	198	160	--	748	3.5	31	6.5	143	9.4	
16...	1134	198	170	--	748	2.0	17	6.5	148	8.8	
16...	1135	198	180	--	748	.8	7	6.4	152	8.5	
16...	1136	198	190	--	748	.3	3	6.4	155	8.3	
16...	1137	198	198	--	748	.2	2	6.3	160	8.1	